第10卷 第2期　　昆 虫 学 报　　Vol. X, No. 2
1960 年 4 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　April, 1960

本溪地区蚊虫初步調查

A Preliminary Report on the Mosquitoes of Benshi, Liaoning

孫　鐸
SUN TO
(本溪市卫生防疫站)
Benshi municipal Health station

本溪地区的蚊虫过去未有过文献报告。我們于 1957—1958 年，在本溪地区(本溪市、本溪县)进行了蚊虫的初步調查。經两年的調查已发現的蚊种，有按蚊属 1 种，伊蚊属 4 种，庫蚊属 6 种，共計11种。其名称如下：

1. 中华按蚊 *Anopheles* (*A.*) *hyrcanus* var. *sinensis* Weidemann, 1828
2. 淡色庫蚊 *Culex* (*C.*) *pipiens* var, *pallens* Coquillett, 1898
3. 散飞庫蚊 *Culex* (*C.*) *vagans* Wiedemann, 1828
4. 拟态庫蚊 *Culex* (*C.*) *mimeticus* Noe, 1899
5. 三带喙庫蚊 *Culex* (*C.*) *tritaeniorhynchus* Giles, 1901
6. 謙逊庫蚊 *Culex*(*Barraudius*)*modestus* Ficalbi, 1890
7. 林氏庫蚊 *Culex*(*Neoculex*)*hayashii* Yamada, 1917
8. 刺扰伊蚊日本变种 *Aëdes* (*Aedimorphus*) *vexans* var. *nipponii* Tneobald
9. 朝鮮伊蚊 *Aëdes* (*Finlaya*) *koreicus* Edwards, 1921
10. 白雪伊蚊 *Aëdes* (*F.*) *niveus* Ludlow, 1903
11. 仁川伊蚊 *Aëdes* (*stegomyia*) *chemulpoensis* Yamada, 1921

(一)孳生环境　本溪地区中华按蚊与拟态庫蚊的孳生場所多在稻田、山間河溪当中；三带喙庫蚊在稻田；林氏庫蚊和謙逊庫蚊在森林的河溪中；刺扰伊蚊日本变种在草甸中的水塘里，有时也有中华按蚊一起孳生；散飞庫蚊在野外积水或防火水桶中；而淡色庫蚊多在市区的污水坑、阴沟、下水道中；鮮朝伊蚊在野外时孳生于石穴积水、石磊水井等地，但在市区則孳生在防火水桶、水泥池等处；白雪伊蚊和仁川伊蚊只孳生在树洞积水中。

(二)侵入室內　在本溪市侵入室內的蚊种有中华按蚊、淡色庫蚊、散飞庫蚊、拟态庫蚊、朝鮮伊蚊和刺扰伊蚊日本变种等 6 种，其中数量最多的是淡色庫蚊，其次是中华按蚊。

(三)季节分布　季节分布除散飞庫蚊的高峰在 5 月間以外，中华按蚊、淡色庫蚊、拟态庫蚊、朝鮮伊蚊和刺扰伊蚊日本变种，其高峯都是在 8 月間。

(四)越冬观察　1957 年冬到 1958 年我們对本溪市蚊虫的越冬进行了初步的观察，发現中华按蚊、拟态庫蚊、淡色庫蚊在 10 月下旬开始有大量的雌蚊进入天然的山洞（洞內温度是 8—10℃，相对湿度为 80—90%）中，靜止在洞壁上，到第二年的 4 月中旬开始逐漸飞出洞外。我們又在 2 月間从树洞中，取回泥土，在試驗室內孵化出蚊的幼虫并羽化出仁川伊蚊和白雪伊蚊。因此我們認为，在本溪地区的中华按蚊、淡色庫蚊、拟态庫蚊等均以成虫越冬，仁川伊蚊和白雪伊蚊則以卵越冬。